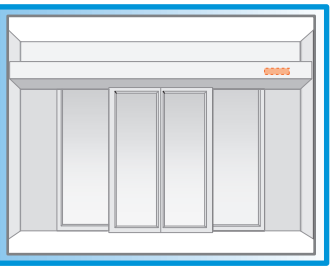
自動ドア用　サポートセンサー

感震装置 HK−1

Sensors for Automatic Doors



地震発生…

そんな時、自動ドアを開放
まずは避難経路の確保を。

設置イメージ図

特　徴

- 設定値を超える揺れを検出すると、リレー出力により自動ドアを開放させる装置です。
- 本体LED及びお客様にてLEDを接続することにより、装置の検出状態を確認出来ます。
- 検出状態は設定時間の長さだけ継続します。
- 検出状態を無限大に設定した時の解除は本体/外部リセットスイッチにより行います。
- 既設現場への取付が簡単で、（無事を確認後に自動ドアの）復旧も簡単です。

サポートセンサー

HK-1

感震装置

自動ドア用

設置現場例

感度設定

感度	検出加速度 [Gal]	参考値
L	200	概ね震度5強
ML	150	
MH	100	
H	80	概ね震度5弱

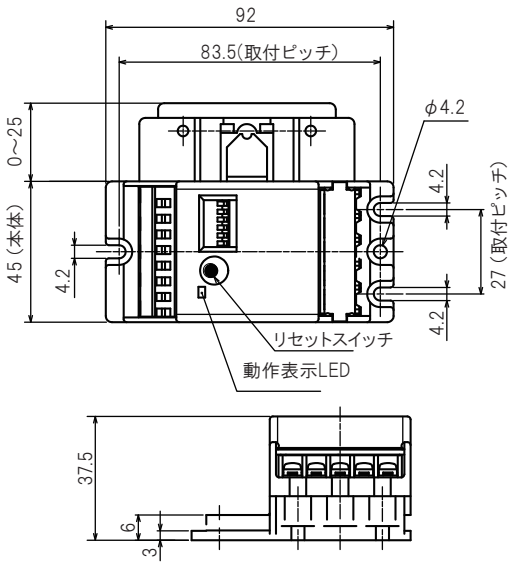
※加速度（Gal）の検出値は本装置の設置場所により異なります。
※加速度と震度はイコールとはなりません。

地震動の強さを表すものの1つに震度があります。以前は震度観測は体感で行われていましたが、現在は器械により観測され、計測震度と呼ばれます。
計測震度は加速度波形から計算されます。計測震度の計算には、加速度の大きさの他にも、揺れの周期や継続時間が考慮されますので、最大加速度が大きい場所が震度も大きくなるとは限りません。強震動は地震や観測点の地盤や地形などによって異なります。

仕　様

型番／品名	HK-1 ／ 感震装置
電源	AC100V±10%　50/60Hz
消費電力	2.0VA以下（外部LED未接続）
出力	リレー接点 1C　DC50V 0.1A以下（抵抗負荷）
フェールセーフ機能	あり（ディップスイッチ設定）
応答時間	約1秒
感度設定	80／100／150／200Gal（ディップスイッチ設定）
検出方向	3軸　全方向
出力保持時間	15秒／30秒]／60秒／∞（ディップスイッチ設定）
動作表示LED	非検出：点灯　検出：高速点滅　エラー：低速点滅
外部警告LED	非検出：消灯　検出：高速点滅　エラー：低速点滅 出力電圧 12V　出力電流 50mA Max ※LEDのみ接続可能　白熱球タイプは接続禁止
外部リセット入力	あり ※微小負荷電流タイプ・モーメンタリタイプのスイッチにのみ対応
使用温度範囲	−20 ～ +60℃
付属品	取付ネジ(2本)、取扱説明書
重量	約80g

外形寸法〔mm〕



株式会社 ホトロン
〒169-0073 東京都新宿区百人町 1-11-26
TEL 03-5330-9221 ／ FAX 03-5330-9222
ホームページ　www.hotron.co.jp

※仕様など、予告なく変更する場合がございますのでご了承下さい。
※このカタログの記載内容は2014年8月現在のものです。

ホトロングループは「ISO9001」・「ISO14001」を取得しております。

お問合せは：